

[illegible]

□ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

leukotomy

[illegible]

[illegible][illegible]

Molecular Clock

Behaviorism

tradeoff

“Demis Hassabis of Deepmind potentially a meta-solution to any problem” Deepmind: Reward is Enough

" " causation Demis

Hassabis **any problem**

Demis Hassabis **any problem**

SAE level 4

Waymo SAE level 4 SAE level 5

SAE level 4

AI: A Modern Approach

AlphaGo Zero

Leukotomy selfish gene

logical positivism logical empiricism

Universal Approximation Theorem Nash Embedding Theorems word-embedding Vector Space

Deepmind AlphaGo Zero

1. The first step in the process of causation is the identification of the cause.

2. The second step is the identification of the effect.

3. The third step is the identification of the reward. Deepmind's Reward is Enough.

4. A Treatise on Probability causation.

5. causation.

6.

- 1.
- 2.
- 3.

7. "Confucius taught that marriage lies at the foundation of government." causation.

8. Marc Aurel Stein John Leighton Stuart.

9. causation.

10.

11. Demis Hassabis.

12.

13. Totally Ordered Set.

14.

□ □

Hawthorne effect

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

context

```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Царь Царь Caesar Царь
Царь Император

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem

NIH leukotomy

leukotomy

First, if scientists have tried, and failed, to come up with an alternative theory that explains a phenomenon well, that counts as evidence in favor of the original theory. Second, if a theory keeps seeming like a better idea the more you study it, that's another plus-one. And if a line of thought produced a theory that evidence later supported, chances are it will again.

Historia Naturalis Philosophiae Naturalis scientia naturalis

Are there really many worlds in the "Many-worlds interpretation" of Quantum Mechanics?the development of «decoherence theory» revealed that, using the standard formalism of quantum mechanics, macroscopically distinct branches of the wavefunction were almost entirely free from interference and evolve approximately classically almost

The Many-worlds Interpretation

“”

“”

1975 Robert McNamara 1976 Steve Jobs Apple

Deep Learning reinforcement learning Brain in a vat

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem metaphysics from human does not work

superstition

Robert McNamara [] Whiz Kids[]McNamara []
 []Henry Kissinger [] McNamara []McNamara []
 Kissinger [] Aspen Institute [] Henry
 Kissinger []

「ロボットは人間とどうやってコミュニケーションするべきか」という問いは、ロボット工学だけでなく、認知科学、心理学、社会学、倫理学など多くの分野にわたって議論されている。この問いは、ロボットが人間社会にどのように統合されるべきかという大きな課題の一部である。

ロボットが人間とコミュニケーションするためには、まず人間を理解する必要がある。人間は、言語、表情、動作、文脈などを通じて情報を伝達する。ロボットは、これらの情報を正確に解釈し、適切な応答を返す必要がある。

ロボット工学の分野では、1945年から1967年にかけて、ロボットが人間とどのようにコミュニケーションするべきかという問いが議論された。この問いは、ロボットが人間社会にどのように統合されるべきかという大きな課題の一部である。

Pepperというロボットは、人間とコミュニケーションするために「人間」の動作や表情を模倣している。Pepperは、人間とコミュニケーションするために、人間の動作や表情を模倣している。

AlphaGo Zeroは、superhumanというレベルで、人間よりも優れたパフォーマンスを示している。AlphaGo Zeroは、superhumanというレベルで、人間よりも優れたパフォーマンスを示している。

Deep Learning Is Hitting a Wallという記事は、<https://nautil.us/deep-learning-is-hitting-a-wall-14467/>にアクセスして読むことができる。この記事は、Deep Learningが人間の知能を模倣する能力に達しているという点について議論している。

not scalingとtoxicityという問題は、ロボット工学の分野でよく知られている。not scalingは、ロボットの性能が人間の性能に匹敵しないという問題を指す。toxicityは、ロボットの動作や表情が人間に不快な印象を与えるという問題を指す。

ロボット工学の分野では、人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。人間とロボットのコミュニケーションは、ロボットの性能を向上させるために不可欠である。

ロボット工学の分野では、人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。

ロボット工学の分野では、人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。

1. 人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。UTStarcomは、人間とロボットのコミュニケーションを向上させるために努力している。
2. 人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。人間とロボットのコミュニケーションは、ロボットの性能を向上させるために不可欠である。
3. WebExとZoomは、人間とロボットのコミュニケーションを向上させるために努力している。WebExとZoomは、人間とロボットのコミュニケーションを向上させるために努力している。
4. Aldebaran Roboticsは、ARMというプラットフォームでPepperというロボットを開発している。Aldebaran Roboticsは、ARMというプラットフォームでPepperというロボットを開発している。

Nvidiaは、ARMというプラットフォームでAlphabetという企業と提携している。Nvidiaは、ARMというプラットフォームでAlphabetという企業と提携している。

人間とロボットのコミュニケーションが重要な課題の一つである。人間とロボットのコミュニケーションは、ロボットの性能を向上させるために不可欠である。

Philosophiae Naturalis
scientia naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Marvin Minsky
The Emotion Machine: Commonsense Thinking, Artificial Intelligence, and the Future of the Human Mind
emotion
machine
Turing Test

Minsky
Philosophiae Naturalis

AI: A Modern Approach
SAE level 4

Pepper
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

[illegible]

[illegible]

AI: A Modern Approach
Wind tunnel approach

[illegible][illegible]

()